

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年3月30日 (30.03.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/033188 A1

(51) 国際特許分類⁷: G11B 7/0045, 7/125 (74) 代理人: 小野 由己男, 外(ONO, Yukio et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町1丁目4番19号 サウスホレストビル 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/011127 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2005年6月17日 (17.06.2005) (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

(25) 国際出願の言語: 日本語 (85) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): JP

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-276829 2004年9月24日 (24.09.2004) JP

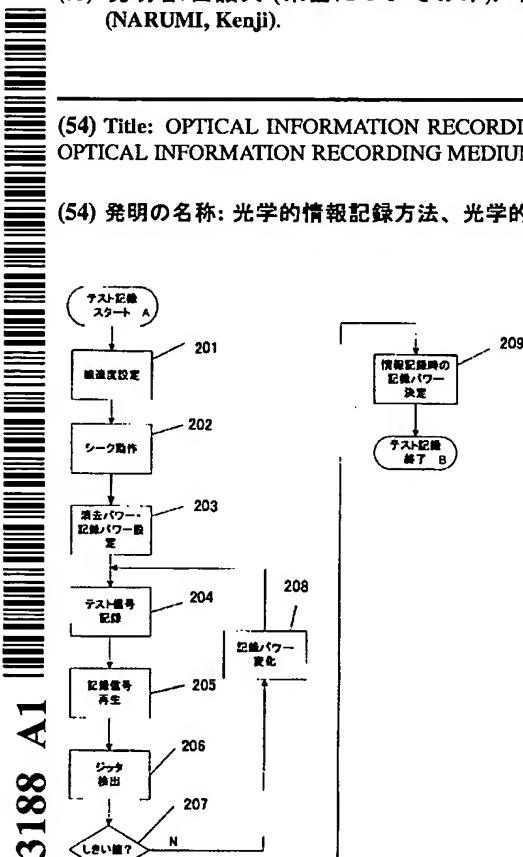
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 嶋海 建治 (NARUMI, Kenji).

(総葉有)

(54) Title: OPTICAL INFORMATION RECORDING METHOD, OPTICAL INFORMATION RECORDING DEVICE, AND OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 光学的情報記録方法、光学的情報記録装置および光学的情報記録媒体



A. TEST RECORDING START
201 SET LINEAR VELOCITY
202 SEEK OPERATION
203 SET ERASE POWER AND RECORD POWER
204 RECORD TEST SIGNAL
205 REPRODUCE RECORDING SIGNAL
206 DETECT JITTER
207 THRESHOLD VALUE?
208 CHANGE RECORDING POWER
209 DECIDE RECORDING POWER UPON INFORMATION RECORDING
B. TEST RECORDING END

(57) Abstract: It is possible to record data with a preferable signal quality in a wide linear velocity range on an optical information recording medium. In order to achieve this object, in a laser drive circuit (5) of the optical information recording device, the reproduction signal quality is such that the ratio of recording power against the power as a threshold value is made relatively small at a low linear velocity and relatively large at a high linear velocity.

(57) 要約: 光学的情報記録媒体に対して、広い線速度範囲で、データを信号品質良く記録することを課題とする。前述の課題を解決するために、光学的情報記録装置のレーザ駆動回路(5)において、再生信号品質が、しきい値となるパワーに対する記録パワーの比を低線速では相対的に小さく、高線速では相対的に大きくする。

WO 2006/033188 A1

ATTACHMENT A



IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書